パンフレット Brochure

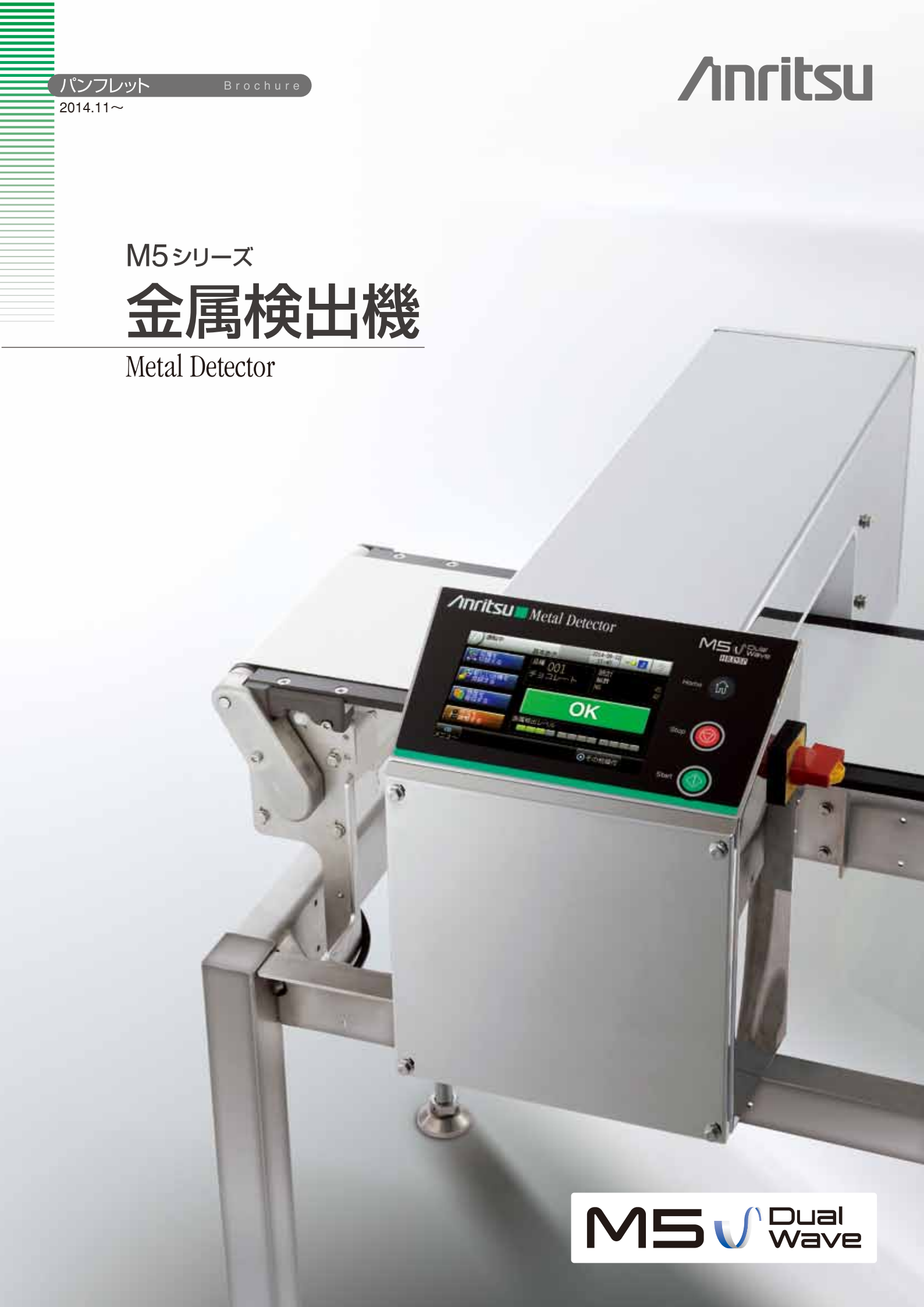
2014.11～

Anritsu

M5シリーズ

金属検出機

Metal Detector



M5 Dual Wave

ワンステップのシンプル操作

使用頻度の高い設定画面へは、基本画面からワンタッチで行けます。
さまざまな支援機能を搭載し、品質向上と、生産性の向上を実現します。

● トラブルは事前に回避

最近NG品が多いな・・・と感じることはありませんか？ 誤検出の原因となる項目を解説し、予兆の段階で対策することで大きなトラブルを防止します。

● 起きてしまったトラブルも簡単解決

トラブルが起きると、その原因と処置方法をイラスト入りで説明。サービスマンを呼ぶ必要がなくなり、生産ラインの停止時間が短くすみます。

24h サポート

解決できないトラブルは、24時間対応の電話サポートで迅速に解決。
アンリツはハード、ソフトの両面で万全のサポートを行います。

金属検出機としてのハイレベルな基本構造

より微小な金属も検出できるように磁界の安定性を追求したアンリツの検出ヘッド。さらにヘッド上面に操作部がないシンプルな構造で異物混入リスクを低減させます。

ゴミの溜まりにくいオープンフレーム構造を採用、清掃性を高め衛生面に配慮しました。防水モデルはIP66準拠。

次世代の高安定化技術

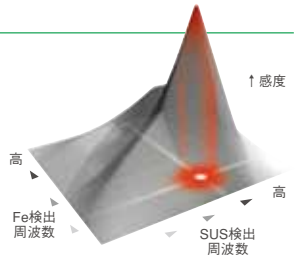
新設計のデジタル信号処理を搭載

- 生産前のウォームアップ時間が10分に短縮。
- 検出ヘッドの異常を監視する、自己診断が可能となりました。

特許取得の高感度化技術

独自の同時2周波磁界検出方式

同時2周波磁界検出方式（特許取得）は、鉄と非鉄それぞれに最も反応する周波数の磁界を同時に発生させ、双方を高感度で検出します。生産設備から欠落する恐れがあるステンレス片も見逃しません。



● さらにシンプルに。簡単操作を極めた『品種登録ナビ』『スマートガイド』

品種登録ナビ 品種を登録するまでの手順をイラストを交えてわかりやすく案内。操作ステップ数が減りさらに簡単になりました。

スマートガイド 毎日行う動作確認を、ガイダンス形式でサポート。
不適切な状態での生産を防止します。

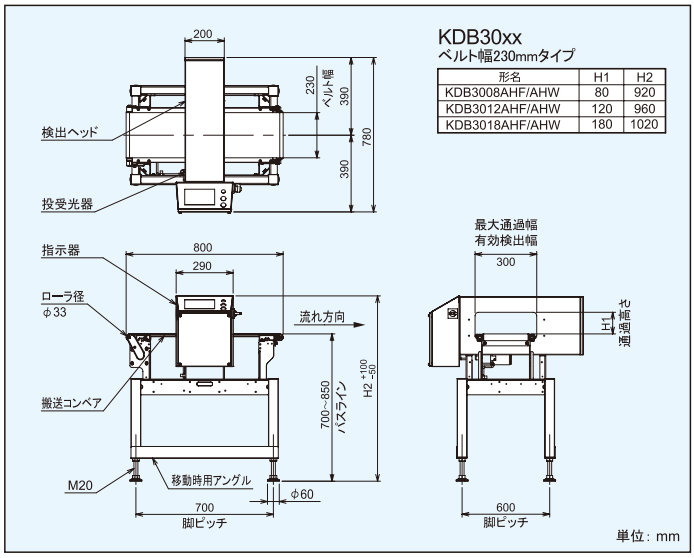
ヘッド（指示器込み）の販売も行っています。

詳細は当社営業までお問い合わせください。

テストピース

Fe球、SUS304球、Nonferrous（非鉄金属）のテストピース各サイズをご用意しております。詳細は当社営業員までお問合せください。

■ 外観図



■ 規格

タイプ		KDB30xx ベルト幅230mmタイプ		
形名		KDB3008AHF／KDB3008AHW	KDB3012AHF／KDB3012AHW	KDB3018AHF／KDB3018AHW
通過高さ		80 mm	120 mm	180 mm
最大通過幅		300 mm		
最高検出感度 注1	Fe	φ 0.4 mm	φ 0.45 mm	φ 0.55 mm
	SUS304	φ 0.7 mm	φ 0.85mm	φ 0.95 mm
ベルト幅		230 mm		
表示方式		7インチワイドカラー TFT液晶		
操作方法		タッチパネル（運転／停止／ホームボタンのみダイレクトキー）		
品種数		最大200品種		
被検査品包装形態		アルミ蒸着包装品兼用		
検出方式		同時2周波磁界検出方式		
ベルト速度		25 m/min (50 Hz)、30 m/min (60 Hz)		
搬送能力 注2		3 kg（オプションで 10 kgまで対応）		
金属検出時の処理方法		選別またはベルト停止		
電源 注3		AC100V、単相 50/60Hz、またはAC110/115/120V、単相 60Hz、またはAC200V、単相 50/60Hz、またはAC220/230V、単相 50/60Hz		
消費電力		160 VA、突入電流 50 A（typ）（20 ms以下）		
質量		76 kg	79 kg	82 kg
使用環境		0 ～ 40°C、相対湿度 30 ～ 85%、ただし結露しないこと		
保護等級		AHFタイプ：IP30準拠／AHWタイプ：IP66準拠		
外装		指示器、ヘッド：ステンレススチール（SUS304） コンベアフレームおよび架台　AHFタイプ：鉄（塗装）／AHWタイプ：ステンレススチール（SUS304）		
データ出力		USBポート（USB2.0）、イーサネットインタフェース（10BASE-T、100BASE-TX）はオプション対応		

注1：実際に使用する場合の検出感度は、異物の種類、被検査品の物性（品温・内容物・形状など）や使用環境により異なります。　注2：コンベア上の被検査品質量の合計。
注3：いずれか1つをご注文時に指定願います。 注：選別方法により、適応できる被検査品の形状（長さ、幅、高さ）が異なります。 注：本機の騒音レベルは、70dB（A）を超えません。

Anritsu

ISO14001 認証取得 JQA-EM0210
ISO9001　認証取得 JQA-0566
© ANRITSU INDUSTRIAL SOLUTIONS CO., LTD. 2014

アンリツ産機システム株式会社

http://www.anritsu-industry.com/ja-JP/

お問合せ先は 0120-737-229（携帯電話、PHSからもつながります。）

本社　TEL:046-296-6700（代）〒243-0032　神奈川県厚木市恩名5-1-1

北海道支店　〒060-0042　札幌市中央区大通西5-8　昭和ビル
TEL:011-231-6201　FAX:011-231-6203

東北支店　〒981-3112　仙台市泉区八乙女2-11-2
TEL:022-772-6685　FAX:022-772-6687

関東支店　〒144-0052　東京都大田区蒲田5-37-1　ニッセイアロマスクエア
TEL:03-6715-8789　FAX:03-6715-8701

神奈川営業所　〒243-0032　神奈川県厚木市恩名5-1-1
TEL:046-296-6722　FAX:046-225-8387

さいたま営業所　〒330-0801　さいたま市大宮区土手町1-62-1　ワコーレ大宮ビルII
TEL:048-649-4045　FAX:048-647-1303

東関東営業所　〒273-0011　船橋市湊町2-12-24　湊町日本橋ビル
TEL:047-432-2811　FAX:047-432-3812

北関東営業所　〒370-0841　高崎市栄町4-11　原地所第2ビル
TEL:027-327-2411　FAX:027-326-6922

新潟営業所　〒950-0916　新潟市中央区米山3-1-63　マルヤマビル
TEL:025-243-4750　FAX:025-241-9428

長野営業所　〒390-0832　松本市南松本2-7-30　南松本昭和ビル
TEL:0263-28-0580　FAX:0263-27-4522

茨城営業所　〒300-0034　土浦市港町1-7-23　ホープビル1号館
TEL:029-825-2880　FAX:029-826-1260

中部支店　〒451-0025　名古屋市西区上名古屋3-25-25　第5猪村ビル
TEL:052-522-2340　FAX:052-522-3382

静岡営業所　〒420-0851　静岡市葵区黒金町59-6　大同生命静岡ビル
TEL:054-255-8650　FAX:054-255-8633

関西支店　〒532-0005　大阪市淀川区三国本町1-10-31
TEL:06-6391-5202　FAX:06-6391-5211

四国営業所　〒760-0078　高松市今里町1-9-18
TEL:087-861-3183　FAX:087-862-8350

中国営業所　〒733-0842　広島市西区井口5-20-12　和田ビル102号
TEL:082-270-2763　FAX:082-278-2660

九州支店　〒812-0007　福岡市博多区東比恵2-11-30
TEL:092-471-7666　FAX:092-481-5709

海外営業部　〒243-0032　神奈川県厚木市恩名5-1-1
TEL:046-296-6699　FAX:046-225-8387

安立工業自動化（上海）有限公司　Anritsu Industrial Solutions (Shanghai) Co., Ltd.
3F, No.55, Lane 1505, Zuchongzhi Road, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, P.R.China
TEL: +86−21−5046−3066　FAX: +86−21−5046−3068

アンリツインダストリアルソリューションズ・ユー・エス・エー・インク（アメリカ）　Anritsu Industrial Solutions USA Inc.
1001 Cambridge Drive Elk Grove Village, IL 60007-2453, USA
TEL: +1−847−419−9729　FAX: +1−847−537−8266

アンリツインダストリアルソリューションズ・ヨーロッパ・リミテッド（イギリス）　Anritsu Industrial Solutions Europe Ltd.
Unit H, Smiths Road, Saxon Business Park, Stoke Prior, Bromsgrove, Worcestershire, B60 4AD, United Kingdom
TEL: +44−1527−574−164　FAX: +44−1527−571−726

- 記載事項はおことわりなしに変更することがあります。
- 製品写真の形状が一部異なる場合があります。

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 日常点検の他に、1年に1度の保守点検を実施願います。
- 本製品は国内用です。輸出する場合は日本国政府の輸出許可が必要です。輸出の際には必ず営業までご連絡ください。

- 許可なしに本カタログの一部または全部を転載することを禁じます。

再生紙を使用しています。

CAT.NO. 43553-B-1　　2014年 11月7日 制作 15（E）